

Column		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Row	1	ACGTC AATTGC TCCGG TTA	AGCAA GCCCCT TCTGCT GTT	CTGCT AGTGA TCCAA GTGC	TTGCA CCTTTT TCCAA AAATGA AA	TCTATA AGTGA TCCAA CCACAT G	TATGGA ATTAAA TCCAA G	CGTAA GCGCA TCCAA ACTT	CGCTG AAAGTA CGTGG CTT	AGTCTA TAAAC TAAATG C	CGTAT CTATTT AACAC AT	CGTTC ATGCT ATTAAC ATC	CGTTC ATGCT ATTAAC ATC	CGTTC ATGCT ATTAAC ATC	CGTTC ATGCT ATTAAC ATC	CGTTC ATGCT ATTAAC ATC	CGTTC ATGCT ATTAAC ATC	CGTTC ATGCT ATTAAC ATC
	2	AGCAA GCTTCT CGTCC GTT	CGCAG TCTCTC TTTGA TT	TC TGG TAGTG ATGCA GTG	CTGCT TCCAG CATC TA	AGAGT TTTAC ATCCTA	TAGAAC CAAAG ATTCT TT	CTTTGA GCGAC TTTAA TA	CTTTAA GAGAT TTGAT GA	TAGCTT TCATA TTCTAA	CGGCT AACCT CAATC GATG	CAATTC CTTGA GATTC G	TGATCA AACCT GATTC T	TTTGA GATTC GATTC CTA	TGATCA AACCT GATTC T	CGGCT AACCT CAATC GATG	AGAGT TTTAC ATCCTA A	AGAGT TTTAC ATCCTA A
	3	Buffer	TCAGA CTACG CACGA CTTT	CATCT GTAGG TGAAT TC	GTATG AACCT CCATTC TC	CACAG TTACT ACACAT TT	CTTATA AAAGA GTTTAA CG	TATC GA ATTAAA GACAC G	CGTTTG AGTTC CCACC ATT	AACCG ATCCCA TGAAG TCG	CTAAT CTATTA AACATA	CCAAC TCAAT TCAAT A	CGTAA GATTA TCAAT TTA	TCGCT GCGCT TTGAT TGT	GTGCT GCGCT TTGAT TGT	CTGAT TTCG TAAAG TA	CTGAT TTCG TAAAG TA	TAGCT CCTAA AAATG GTT
	4	Buffer	CGCAT GCGCC ATAAG TGT	TAAAT ACTAC ATGCT TT	TCTACT TGCAT ATGCT G	AGTAC TTACAT ATGCT T	CAATG ATGCT CAATG TA	CTCTTA TTCTA AAATAC	TCATCA GATAT GATAT G	AGAGT GCTTAA AGAGT TTT	AAACG ATAATA TCCCG TA	TGCGG GTAA GCTAA C	AGAGT GATTA TCAAT TTA	TATCT TAAAG TTGCA G	TATCT TAAAG TTGCA G	TATCT TAAAG TTGCA G	CTGAT CCTAA AAATG GTT	CTGAT CCTAA AAATG GTT
	5	Buffer	CGAAA GCGCC TTTCA TCT	AATTAC TAACAT GCGCT AG	AAAGT CTATCT CTAGT G	TCTTA TTACT CAATTC T	CAATG TTCTA ATGCT C	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	6	Buffer	AGATAC CGTCA GCGCC CGT	AATTA ACTCT TAAAT A	AAAGT CTATCT CTAGT A	TCTTA TTACT CAATTC T	CAATG TTCTA ATGCT C	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	7	Buffer	TTCTC CCGAC TGAAG GTG	TAACT CAAGC TTAAG AA	AAAGT CTATCT CTAGT A	TCTTA TTACT CAATTC T	CAATG TTCTA ATGCT C	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	8	Buffer	GTAA CGTCA ATGCT CAA	AATTA TGAAT TAAAT AT	AAAGT CTATCT CTAGT A	TCTTA TTACT CAATTC T	CAATG TTCTA ATGCT C	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	9	Buffer	TGCG GTAA CGTCA CGT	AAATTA TGAAT TAAAT CA	AAAGT CTATCT CTAGT A	TCTTA TTACT CAATTC T	CAATG TTCTA ATGCT C	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	10	Buffer	TCATCA TTGAC CATGC GG	CTATCT CTAGT ATGCT T	CTTGA TTACT CAATTC A	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	11	Buffer	CGGCT AGAT GTGCA CGT	CTATCT CTAGT ATGCT T	CTTGA TTACT CAATTC A	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	12	Buffer	GTATC CCGAC TTTCT CCT	ATGCT TGAAT TTTGA T	TTTGA TTACT CAATTC A	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	13	Buffer	TGCTAT CGAAC ATCCAC TC	CTATCT TGAAT TTTGA AT	CTTGA TTACT CAATTC A	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	14	Buffer	CGTGA ACGTA GTGAT GTG	GTGCT TCCGA CGTAT GCG	CTTGA TTACT CAATTC T	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	15	Buffer	TTTGA AGCCG CCAAC CCC	CATCT TGAAT CATGC GCG	CTTGA TTACT CAATTC T	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	16	Buffer	CGGCT ATTAG CGCCG TTT	CACCC CAATCA TTTGA CC	AAAGT CTATCT CTAGT A	CTTGA TTACT CAATTC T	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	17	Buffer	ACTTC TCCCT CAAGG CGT	GAAGT CAATC CGATC CTT	CTTGA TTACT CAATTC T	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A
	18	Buffer	CCGAC AAAGG CAAGG CCTT	TTTGA AGTGA CGGAA TGC	CTTGA TTACT CAATTC T	TAAAT TTACT CAATTC T	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A	TTTGA TTCTA ATGCT A

Figure 1

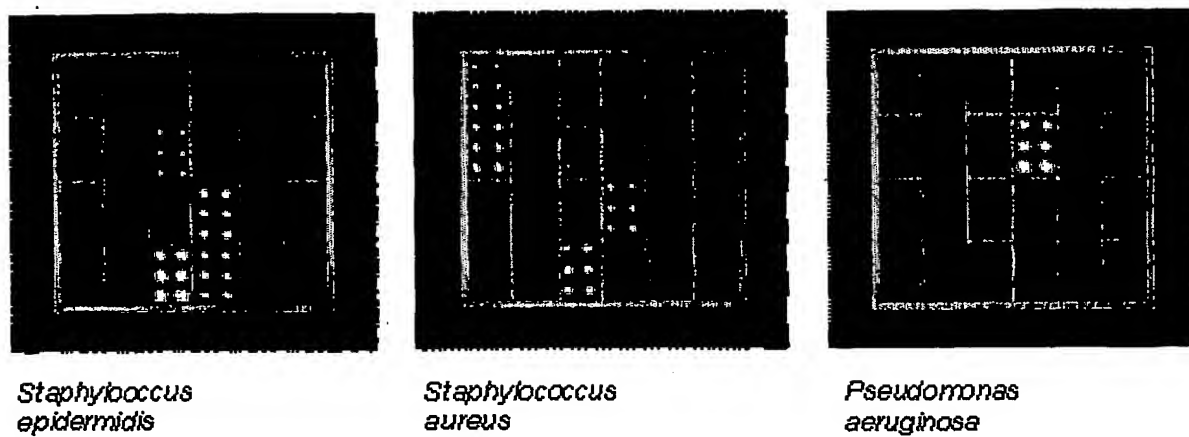


Figure 2

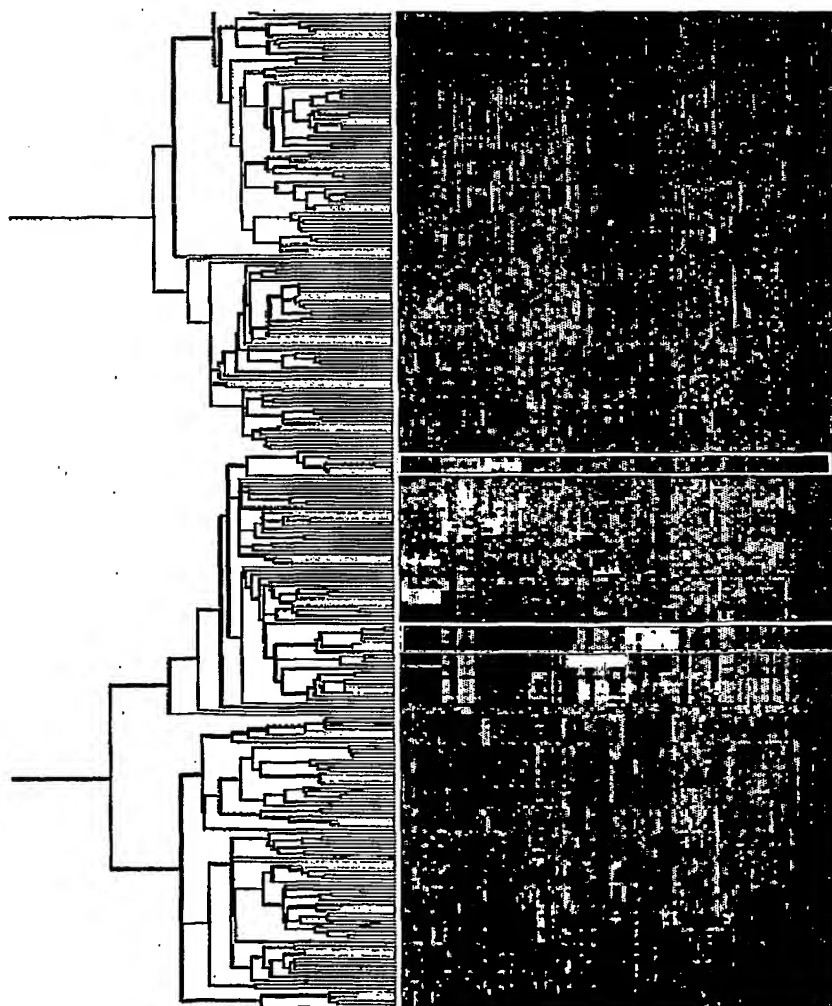


Figure 3

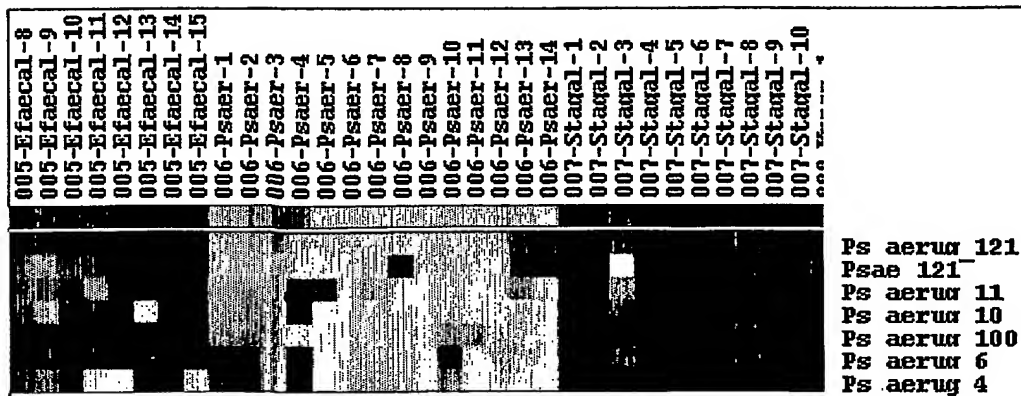


Figure 4a

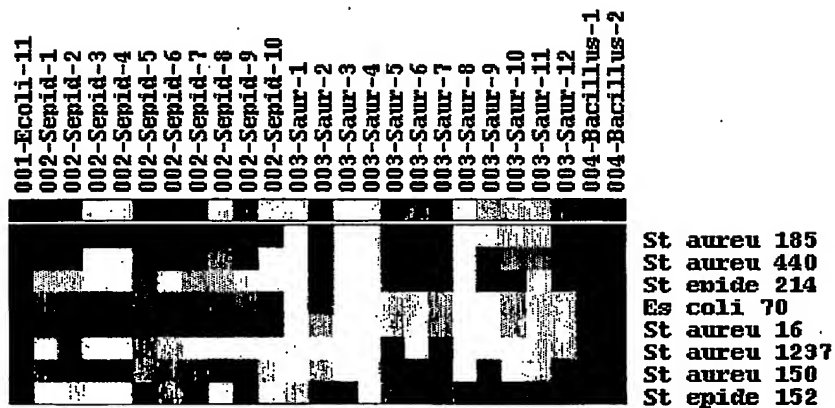


Figure 4b